Bedienungsanleitung

Digitaler Satelliten Receiver High Definition

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise ... 1
2. Umweltschutz ... 3
3. Anwendungshinweise ... 4
3.1. Automatisch Power Off ... 4
3.2. Verwendung mit externem USB-Laufwerk (nur für Receiver mit USB-Anschluss) ... 4
3.3. Einsetzen der Batterien ... 5
4. Eigenschaften ... 6
5. Fernbedienung ... 7
6. Receiver Vorderansicht ... 9
7. Receiver Rückseite ... 9
8. Gerät anschließen ... 10
9. Grundfunktionen ... 11
9.1. Einschalten der Set-Top-Box ... 11
9.2. Power ... 11
9.3. Kanal aufwärts/ Kanal abwärts ... 11
9.4. Lautstärke aufwärts/ Lautstärke abwärts ... 11
9.5. Tastenziffern ... 11
9.6. Stumm ... 11
9.7. Pause ... 11
9.8. Wiederaufruf ... 11
9.9. Favoriten ... 11
9.10. Audio ... 12
9.11. Information ... 12
9.12. EPG ... 12
9.13. TV/RADIO ... 13
9.14. Senderliste ... 13
9.15. Sleep-Timer ... 13
9.16. Eine Seite aufwärts/abwärts ... 14
9.17. Videotext ... 14
9.18. Untertitel ... 14
9.19. Finden ... 14
9.20. Zoom ... 14
9.21. TV/RCV ... 15
9.22. Menü ... 15
9.23. Videoformat ... 15
9.24. Timeshift (Zeitversetztes TV) ... 15
9.25. Aufnahme ... 15
9.26. Verlassen ... 16
10. Menü "Programm" ... 16
10.1. Sender bearbeiten ... 16
10.2. Favoriten einrichten ... 17
11. Menü "Installation" ... 18
11.1. Satellite Installation ... 18
11.2. Automatische Installation ... 20
12. Menü "System Einstellung" ... 20
12.1. Sprache ... 20
12.2. Jugendschutz ... 21
12.3. Zeiteinstellungen ... 22
12.4. Timer ... 22
12.5. Audio/Video ... 23
12.6. Sonstige Einstellungen ... 24
12.7. OSD Einstellung ... 25
13. Menü "System" ... 25
13.1. Information ... 25
13.2. Grundeinstellung ... 26
13.3. Software Upgrade ... 27
13.4. Update von USB / HDD ... 27
13.5. Sicherung auf USB / HDD ... 27
14. Menü "Conditional Access" ... 27
14.1. Smart Card Einstellung ... 28
14.2. Common Interface (optional) ... 28
15. Menu "USB" ... 28
15.1. Datei Liste ... 29
15.2. Aufgenommene Dateien ... 29
15.3. Speicher Informationen ... 29
15.4. PVR Einstellung ... 30
15.5. USB / HDD Geschwindigkeitstest ... 30
16. Menü "Internet" (optional) ... 30
16.1. Netzwerk Lokale Einstellung (optional) ... 30
16.2. Http Upgrade (optional) ... 31
17. Menü "Spiele" ... 31
17.1. Tetris ... 31
17.2. Snake ... 31
17.3. Othello ... 32
18. Fehlersuche ... 33
19. Spezifikation ... 34
20. Konformitätserklärung ... 35

DE

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

Umgebungsbedingungen:

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Hitze und setzten sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzulänglicher Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

Netzanschluss:

100 ~ 250V Wechselspannung, 50/60Hz. Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzzuleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen:

Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. in den Ferien), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

Blitzschutz:

Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Schäden.

Anschließen der Peripheriegeräte:

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

Reinigung und Pflege:

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes, weiches Tuch. Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen.

Aufstellung:

Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

Störungen:

Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

Batterien:

- Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen.
- Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Nur Originalteile und Zubehör verwenden:

Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an Ihrem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes entstehen.

Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck auf.

DE

2. Umweltschutz

Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.
Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll. Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Information über die Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

Achtung!
Dieses Produkt ist mit einem durchgestrichenen Mülltonnensymbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem.

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union:

DE

Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls Ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben).

DE

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union:

Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten.

Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

3. Anwendungshinweise

BEACHTEN SIE!

3.1. Automatisch Power Off

Ihr Receiver ist gemäß der aktuellen Anforderungen der Europäischen Union, mit der Funktion „Automatisch Power Off“ ausgestattet. Diese Funktion wird 3 Stunden nach der letzten Benutzung aktiv, wenn sich der Receiver im Standby-Modus befindet. In der Praxis bedeutet dies, dass sich der Receiver, sofern er keine Anweisungen mittels Fernbedienung oder Tastatur an der Frontklappe des Geräts bekommt, automatisch ausschaltet. Das Abschalten des Receivers wird vorab (2 Minuten zuvor) mit einer entsprechenden Nachricht auf dem Bildschirm angezeigt. Bitte beachten Sie, dass diese Eigenschaft der Standarteinstellung entspricht. Auf eigenen Wunsch können Sie dieses Feature mit entsprechenden Funktionen im Receiver-Menü deaktivieren.

DE

3.2. Verwendung mit externem USB-Laufwerk (nur für Receiver mit USB-Anschluss)

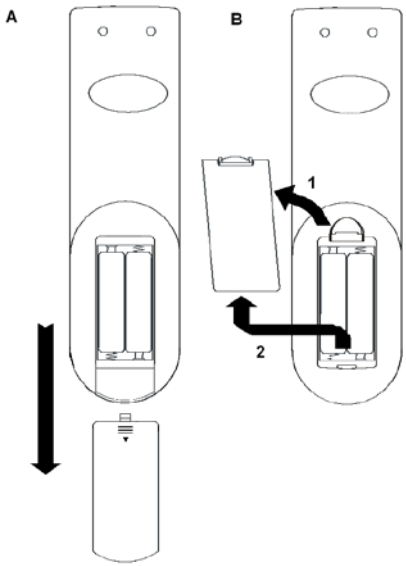
Während der Auswahl und der Verwendung mit USB-Laufwerken (Festplatte, Speicherstick) sollten Sie auf folgende Dinge achten:

- Das Laufwerk muss USB 2.0 kompatibel sein sowie über die richtigen Einstellungen für Lese- und Schreibgeschwindigkeit verfügen,
- Das Laufwerk hat eine Partitition und ist in einem unterstützten Format formatiert,
- Wenn nötig (dies gilt insbesondere für USB-Festplatten mit hohem Stromverbrauch), muss das Laufwerk an eine separate Stromquelle angeschlossen sein,
- Trennen Sie die Verbindung niemals während eines Lese- oder Schreibvorganges,
- Verwenden Sie keine fragmentierten oder sehr gefüllten Laufwerke,

Bei Missachtung der oben genannten Hinweise kann es zu Fehlern bei der Verwendung, in extremen Fällen zu Schäden kommen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für jedwede direkten oder indirekten Schäden durch Verlust aufgezeichneter oder editierter Daten auf externen an den Receiver angeschlossenen USB-Speichermedien und gibt auch keine Garantie für die Sicherheit sämtlicher auf dem USB-Speichermedium befindlichen sonstigen Daten im Falle einer Fehlfunktion des Receivers.

3.3. Einsetzen der Batterien



Zum Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung entfernen Sie die Schutzabdeckung des Batteriefaches (siehe Abbildung: A – Typ Schieber – Drücken und schieben, B – Typ Schnappverschluss: Heben Sie den Schnappverschluss und ziehen Sie an der Kante). Wenn sich im Batteriefach gebrauchte Batterien befinden, müssen diese entfernt werden. Anschließend können Sie neue Batterien einsetzen. Beim Einsetzen müssen Sie auf die richtige Polarität achten, d.h. in welcher Richtung beide Batterien eingesetzt werden. Die richtige Polarität ist im Batteriefach der Fernbedienung aufgezeichnet. Nach dem Einsetzen der Batterien schließen Sie bitte die Schutzabdeckung.

DE

Lebensdauer der Batterien

- Die Batterien haben in der Regel eine Lebensdauer von einem Jahr. Dies hängt davon ab, wie oft Sie die Ferndedienung benutzen.
- Wenn die Fernbedienung nicht mehr funktioniert, selbst wenn Sie sehr nah am Receiver sind, wechseln Sie die Batterien.
- Verwenden Sie zwei Batterien vom Typ 7 AAA.

DE

ACHTUNG!

- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren (Ni-Cd) Batterien.
- Versuchen Sie nicht die Batterien zu zerlegen, einen Kurzschluss zu erzeugen, aufzuladen, zu erhitzen oder werfen sie Sie nicht ins Feuer.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen, treten Sie nicht darauf und setzen Sie sie keinen Stößen aus. Dies kann die Einzelteile beschädigen und zu Funktionsstörungen führen.
- Verwenden Sie nie eine neue und eine gebauchte Batterie.
- Wenn die Fernbedienung für eine lange Zeit nicht genutzt wird, entfernen Sie die Batterien. Andernfalls kann Elektrolyt austreten, wodurch es zu Fehlfunktionen kommt. Es kann zur starker Hitzeentwicklung und sogar zu einem Feuerunfall kommen.
- Falls Elektrolyt in der Fernbedienung ausgelaufen ist, wischen Sie die Flüssigkeit aus der Fernbedienung und ersetzen Sie die Batterien durch neue.

Sollte Elektrolyt einige Teile Ihrer Haut berühren, waschen Sie es gründlich mit klarem Wasser ab.

4. Eigenschaften

- Voll MPEG DVB-S / DVB-S2 HD kompatibel
- Mehrsprachiges OSD Menü
- Umschaltzeiten unter einer Sekunde
- Kanallisten editierbar
- Favoriten frei editierbar
- Electronic Program Guide (EPG) für on screen Programm informationen
- Teletext Unterstützung für VBI und software emulation
- Untertitel Unterstützung
- Kindersicherung für einzelne Kanäle oder Sendungen
- HDMI HD Video/Audio Output
- S/PDIF für digitale Audio-oder Dolby-Digital-Bitstream-Ausgabe
- LAN 10/100 Mbps Ethernet (optional)
- Software update via LAN (optional)
- USB 2.0 Schnittstelle
- Time Shift Funktion
- Video Recording
- 3 Spiele
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 und USALS kompatibel

DE

5. Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie den Receiver ein-/ ausschalten, das OSD (On Screen Display) bedienen und eine Anzahl „Hotkeys“ verwenden:

POWER
Schaltet Ihren Receiver ein oder in “Standby.

MUTE
Stummschaltung des Tones.

ZAHLENTASTEN 0 - 9
Zur direkten Anwahl von Programmen oder zum Ändern von Einstellungswerten im Menü.

(TV / RADIO)
Der Receiver wechselt zwischen TV – und Radio-Programmen

(ZOOM)
Durch mehrmaliges Drücken der Taste bestimmen Sie das Zoomen, von 1x bis 16x.

(PREVIOUS)
Rückkehr zum vorherigen Status oder Menü.

(AUDIO)
Einstellung der Audio Programme, zur Auswahl des Audio Modus, Links, Rechts, Stereo.

TV/RCV
Der Receiver schaltet um zwischen Fernseh- und Satellitenempfang

(INFORMATION)
Zeigt verschiedene Informationen zum laufenden Programm an.

EPG (Electronic Program Guide)
Öffnet den elektronischen Programmführer.

MENU
Zeigt das Hauptmenü auf dem Bildschirm an, oder verlässt das Menü.

EXIT
Löschen einer Auswahl im Menü, oder verlassen des Menüs

OK
Zum Auswählen einer Menü-Option, oder zur Bestätigung einer Eingabe.

←,→ KEYS
Zum Einstellen der Lautstärke, oder um den Cursor im Menü nach links oder rechts zu bewegen.

↑,↓ KEYS
Zum Umschalten der Programme, oder um den Cursor im Menü nach oben oder unten zu bewegen.

P+/P-
Bewegt den Cursor zur nächsten oder vorigen Seite im Hauptmenü oder in der Senderliste.

(ROTE TASTE)
Besitzt je nach Menü verschiedene Funktionen.

(GRÜNE TASTE)
Zeigt die Teletext Information des ausgewählten Programms an.

(GELBE TASTE)
Anzeige der Untertitel

(BLAUE TASTE)
Besitzt je nach Menü verschiedene Funktionen.

UHF
Falls Ihr Fernseher durch einen RF Modulator (UHF) angeschlossen ist, wählen Sie einen Ausgangs-Kanal zwischen Nr. 21 und Nr. 69 mit den ^,v Tasten (optional)

(FIND)
Funktion zur Schnellfindung von Programmen, sortiert nach Buchstaben.

(SLEEP)
Drücken Sie die “Sleep” Taste um zwischen Sleep Timer Aus/10/30/60/90/120 Minuten zu wechseln.

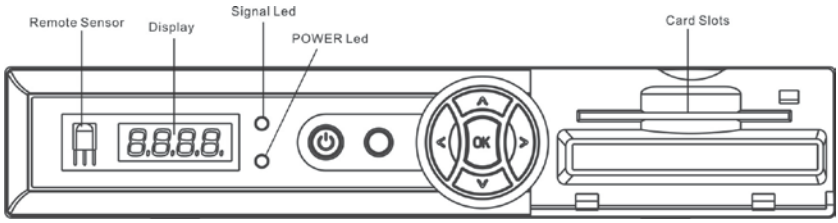
P/N (WEIßE TASTE)
TV-Modus "AUTO", "PAL", "PAL-M", "PAL-N", "NTSC", "HDMI 576i50", "HDMI 480i60", "HDMI 576p50" und "HDMI 480p60".

FAV(FAVORITEN)
Zeigt die Favoritenliste an.

Archiv
Direkter Zugriff auf den Aufnahme-Manager.
TMS – Timeshift
Anzeige der Timeshift Informationsleiste.
Play
Abspielen von MP3, JPEG, oder Videoaufnahmen .
Stop
Stoppt Timeshift, Aufnahme, oder den MP3/JPEG Player.
PAUSE
Standbild-Funktion einschalten. Nochmaliges Drücken beendet die Standbild-Funktion.
Record
Startet eine Aufnahme.
FB
Schneller Rücklauf.
FF
Schneller Vorlauf.
SB
Zeitlupe rückwärts.
SF
Zeitlupe vorwärts.

DE

6. Receiver Vorderansicht

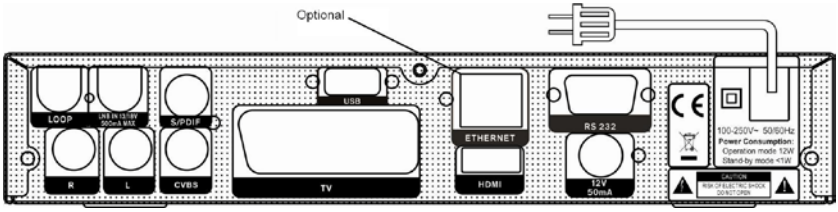


POWER:	Zum Einschalten des Receivers / Einschalten in “Standby“
MENU TASTE:	Um in das Hauptmenü zu gelangen
←,→:	Stellen die Lautstärke ein oder bewegen den Cursor links / rechts im Menü
↑,↓:	Zum Wechseln der Programme, oder um den Cursor nach oben / unten zu bewegen im Hauptmenü
OK TASTE:	Anzeige der Fernseh-/Radio-Programmliste, oder zur Bestätigung im Hauptmenü
Fernbedienungssensor:	Empfängt das Infrarotsignal von der Fernbedienung
Led Power:	Die LED leuchtet, wenn der Receiver angeschaltet ist.
Led Signal:	Die LED leuchtet, wenn das Empfangssignal ausreichend stark ist.
Display:	Zeigt den Betriebszustand des Receivers an
Kartenschacht:	Kartenschächt für eine CONAX-Smartcard.

Die Karten sind so in den Schacht einzuführen, dass die Seite mit dem Chip nach oben zeigt!

Common Interface:	Ein Schacht zur Verwendung eines Conditional Access Moduls CAM (optional)

7. Receiver Rückseite



Bitte entnehmen Sie alle möglichen Anschlussmöglichkeiten Ihres Receivers dem Diagramm weiter oben.

Verbinden Sie Ihren Receiver erst dann mit dem Stromnetz, wenn alle anderen Kabel richtig angeschlossen und überprüft wurden.

LNB IN 13/18V:	Dieser Eingang dient dem Anschluss eines Koaxialkabels, welches direkt mit einem LNB/einer Satellitenantenne (max. 500mA) verbunden ist.
LOOP:	Hier kann ein weiterer Receiver angeschlossen werden.
R, L (AUDIO OUT):	RCA Anschlüsse für externe Audio Verstärker oder Systeme.
CVBS:	Anschluss (RCA) für ein externes Videogerät.
S/PDIF:	Digital Audio Interface, Anschluss an AV Verstärker SPDIF Eingang.
TV:	Anschluss für den Fernseher über ein SCART Kabel.
HDMI:	Audio- und Videoausgang zur Verbindung mit einem TV-Gerät, das einen HDMI-Eingang besitzt.

12V 50mA: 12 V Ausgang zum Anschluss externer Geräte (Optional 0V/12V switch driver).
USB: USB 2.0 Schnittstelle zur Verbindung mit einer USB Festplatte oder einem USB-Stick.
RS 232C: Serieller PORT: Anschluss für ein serielles Kabel, um Ihren Receiver mit einem Computer zu verbinden.
Ethernet: Über den Netzwerkanschluss können Sie die Software Updaten (Optional).

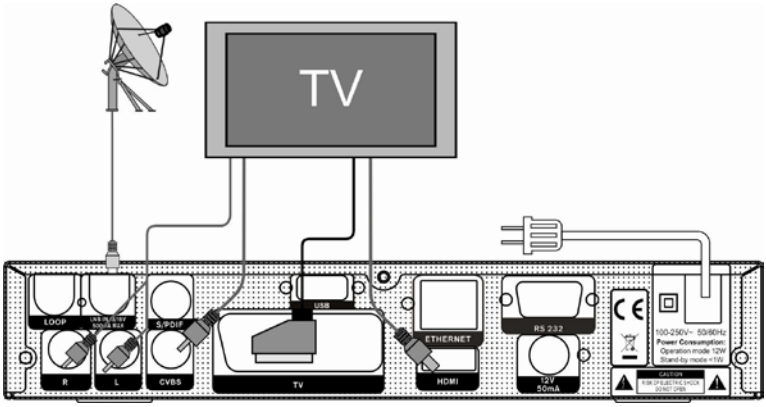
8. Gerät anschließen

Sie können den Receiver auf drei verschiedene Arten an Ihr bestehendes TV-SAT-System anschließen. Wir empfehlen folgende Möglichkeiten:

1.Sofern Sie ein TV-Gerät besitzen, das mit einer HDMI-Schnittstelle ausgerüstet ist, erhalten Sie die optimale Video- und Audioqualität nur, wenn Sie beide Geräte mit einem HDMI-Kabel verbinden. Verbinden Sie einfach beide Geräte mit diesem Kabel. Sie benötigen dann keine weiteren Verbindungen zwischen Receiver und Ihrem TV-Gerät. Neben den Video-Daten werden auch Stereo- oder Dolby-Digital-Audiodaten direkt zum TV-Gerät übertragen.

2.Verbinden Sie den SCART-Eingang des TV-Gerätes und den TV-SCART-Ausgang des Receivers mit einem SCART-Kabel.

3.Verbinden Sie die RCA-Eingänge des TV-Gerätes (Video, Audio R/L) und die RCA-Ausgänge des Receivers (Video, Audio R/L) mit einem RCA-Kabel (Cinch-Kabel).



Zum Schluss verbinden Sie das Koaxialkabel des LNBs mit dem “LNB IN” Eingang.

Mit externem Audio / Hi-Fi System

Um ein externes Audio Hi-Fi System anzuschliessen, ist der Receiver mit zwei RCA-Buchsen auf der Rückseite des Gerätes ausgestattet. Diese sind mit Audio L und R benannt.

Verbinden Sie ein RCA Stereo-Kabel von den AUDIO L, R Ausgängen auf der Rückseite des Receivers zu den LINE, AUX, SPARE oder EXTRA Eingängen Ihres Hi-Fi Systems.

9. Grundfunktionen

9.1. Einschalten der Set-Top-Box

Drücken Sie zunächst [⏻ **POWER**] zum Einschalten des Gerätes. Wird die Box erstmalig benutzt, dann wird der erste Kanal einer voreingestellten Kanalliste abgespielt. Handelt es sich nicht um eine Erstnutzung, dann wird der Kanal wiedergegeben, welcher auch vor dem letzten Abschalten der Box lief.

? Häufige Fragen

Q: Meine Set-Top-Box ist eingeschaltet und nicht im Standby-Modus, aber auf dem TV-Bildschirm erscheint kein Bild.

A. Stellen Sie sicher, dass der TV mit dem richtigen Video Eingang eingestellt ist. Beispielsweise, wenn Sie das Gerät mit dem Video1 Eingang des TV verbunden haben, muss die TV-Anlage auf Video1 geschalten werden.

Q: Meine Set-Top-Box ist eingeschaltet und nicht im Standby-Modus, aber auf dem Flachbildschirm erscheint nichts, außer die Information „Kein Signal".

A: Dies bedeutet, dass der Kanal, den Sie gewählt haben, kein Signal hat. Überprüfen Sie die Verbindung des Signalkabels oder kontaktieren Sie den Netzbetreiber.

9.2. Power

1. Mit Betätigen der Taste [⏻ POWER] wird der Standby Status aufgerufen.

2. Drücken Sie im Standby Status die Taste [⏻ **POWER**] erneut, läuft das Gerät wie zuvor und gibt den vorherigen Kanal wieder.

3. Der Benutzer kann die Stromversorgung unterbrechen, um den Standby Modus zu beenden.

9.3. Kanal aufwärts/ Kanal abwärts

Zum Wechseln der Kanäle im Vollbild drücken Sie [↑/↓]

9.4. Laustärke aufwärts/ Lautstärke abwärts

Zum Einstellen der Lautstärke im Vollbild drücken Sie [←/→]

9.5. Tastenziffern

Benutzen Sie im Vollbild die Tastenziffern und drücken Sie [OK] auf der Fernbedienung zum Wechseln der Kanäle.

9.6. Stumm

1. Drücken Sie [🔇 **MUTE**] zum Stummschalten. Ein entsprechendes Symbol erscheint auf dem Bildschirm.

2. Drücken Sie [🔇 **MUTE**] erneut, um die Stummschaltung aufzuheben

9.7. Pause

1. Drücken Sie im Abspiel-Modus die Taste [⏸ **PAUSE**], stoppt das Bild, während der Ton weiter läuft.

2. Wenn Sie die Taste [⏸ **PAUSE**] erneut drücken, wird die Bildwiedergabe entsprechend der Tonwiedergabe fortgesetzt.

9.8. Wiederaufruf

Mit der Taste [↻(PREVIOUS)] gelangen Sie direkt zum vorherigen Sender.

9.9. Favoriten

1. Mit der Taste [**FAV(FAVORITE)**] können Sie im linken Teil des Vollbildes das Fenster „Favoriten Gruppe" öffnen (siehe Abbildung).

2. Mit den Tasten [←/→] können Sie verschiedene "Favoriten Gruppen" auswählen. Mit den [P+/P-] Tasten können Sie die "Seite hoch/runter" Funktion aktivieren.

3. Drücken Sie die Taste [Exit] zum Verlassen des aktuellen Fensters.

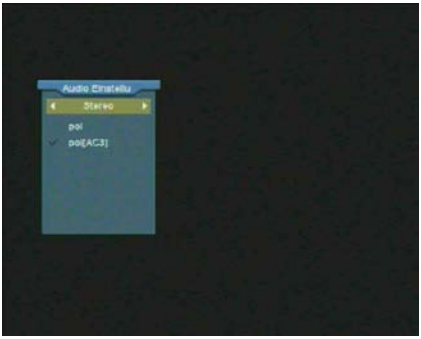
? Häufige Fragen

Q: Warum erscheint "Kein Favoriten Sender" auf dem Bildschirm, nachdem die Taste [FAV(FAVORITE)] gedrückt wurde.

A. Dies passiert, wenn Sie noch keinen Sender als "Favoriten Sender" festgelegt haben.

9.10. Audio

Drücken Sie die Taste [?(AUDIO)], öffnet sich im Vollbild das Fenster „Audio" auf dem Bildschirm.



2. Sie können die Tonspur mit der Taste [↑/↓]und den Ton-Modus mit der Taste [←/→] verändern.

3. Modi: Links/ Rechts/ Stereo/ Mono

9.11. Information

Mit der Taste [*i*(INFORMATION)] können Sie im Vollbild ein Fenster öffnen, welches Ihnen die Parameter des laufenden Senders anzeigt.

9.12. EPG

Der Receiver ist ausgestattet mit einer elektronischen Programmzeitschrift (EPG), welche eine schnelle und unkomplizierte Programmauswahl ermöglicht. Zusätzlich können Programmlisten sowie Titel, Uhrzeit und Dauer jeder Sendung abgerufen werden. Drücken Sie [EPG] um diese Funktion aufzurufen.

2. Drücken Sie die Taste [OK], um detailliertere Informationen zum einzelnen Objekt zu erhalten.

3. Drücken Sie die Taste [ROT] zum Öffnen des Fensters „Gruppen“. Mit der Taste [↑/↓] können Sie eine Sendergruppe auswählen und mit [OK] bestätigen.

4.Drücken Sie die Taste [Green] zum Öffnen von „Optionen“. Mit den Tasten [↑/↓] und [OK] wählen Sie eine EPG-Ansicht aus: Now EPG, Next EPG, Mehr, Liste.

5. Um das Fenster “Timer” zu öffnen, drücken Sie die Taste [GELB]. Der Benutzer kann nach Wunsch einen Timer setzen.

6. Drücken Sie die Taste [REC], wenn Sie einen Timer für eine Aufnahme hinzufügen möchten.

7. Drücken Sie im EPG-Menü die Taste [EXIT] zum Schließen der EPG-Maske.

9.13. TV/RADIO

Mit der Taste [(TV / RADIO)] können Sie vom TV-Modus in den Radio-Modus umschalten. Um in den ursprünglichen Modus zu gelangen, drücken Sie erneut die Taste [(TV / RADIO)].

9.14. Senderliste

1. Drücken Sie [OK], um in die Senderliste zu gelangen.

2. Drücken Sie die Taste [ROT] zum Ändern der Senderliste.

3. Drücken Sie die Taste [BLAU] zum Öffnen des Fensters “Sortieren”. Hier bestehen fünf Möglichkeiten zum Sortieren.

4. Mit der Taste [GRÜN] erhalten Sie im Schnellverfahren aktuelle Information des EPG.

5. Drücken Sie die Taste [GELB] um direkt zu den Sendereinstellungen zu gelangen.

6. Drücken Sie die Taste [↑/↓] zum Bewegen der Markierung und [OK], um den markierten Sender aufzurufen.

7. Mit den Tasten [P+/P-] können Sie auf- und abwärts navigieren.

8. Mit der Taste [EXIT] verlassen Sie die Senderliste.

9.15. Sleep-Timer

1. Mit dieser Funktion können Sie einen Sleep-Timer einrichten. Haben Sie einen Sleep-Timer eingerichtet und die eingestellte Zeit ist erreicht, dann wird das System automatisch in Standby gesetzt.

2. Drücken Sie die Taste [(SLEEP)] um zwischen Aus und 10/30/60/90/120 Minuten auszuwählen.

9.16. Eine Seite aufwärts/abwärts

1. In der Senderliste können Sie mit den Tasten [P+/P-] jeweils auf- und abwärts navigieren.

9.17. Videotext

1. Mit der Taste [TEXT] können Sie den Videotext zum aktuellen Sender und Programm aufrufen.

1. Verfügt der Sender über keinen Videotext, dann erscheint auf dem Bildschirm die Info “Keine Videotext Daten”.

100 100 ZDFtext Mi 17.03.10 17:33:08
ZDF
Mit den Zweiten sieht man besser
SPD: Schwarz-gelbe Ehe zerrüttet 120
Gesundheitsplane unter Beschuss . 124
Brüssel rügt deutsche Sparpolitik 126
"Hells Angel" tötet Polizisten .. 140
Anerolli:Verfügung gegen Zwanziger 200
DFB: Heidt für Lahmann-Comeback . 205
Bayern verlängern mit von Bommel 210
17.15 hallo deutschland 365
17.45 Leute heute 366
Inhalt (A-Z) 101 Unterhaltung
Nachrichten . 112 Zitat des Tages 550
Programm .... 300 Kalenderblatt . 590
Service ..... 500 In & Out 599
AUTO

9.18. Untertitel

1. Mit der Taste [(YELLOW KEY)] können Sie die Untertitel ein- und ausschalten.

9.19. Finden

1. Mit der Taste [(FIND)] können Sie im Vollbild das „Finden“ Fenster aufrufen. Sie können [←,→,↑,↓] drücken um ein Symbol auszuwählen und es anschließend mit [OK] bestätigen. Es erscheint im Suchen Dialog.

2. Nach jeder Eingabe aktualisiert sich die Kanalliste auf der linken Seite und zeigt zur Suche passende Sender an.

3. Bewegen Sie die Auswahl zu “Ok” um drücken Sie [OK] um das „Finden“ Fenster zu schließen und die vorgeschlagenen Sender direkt anzuwählen.

9.20. Zoom

1. Mit der Taste [(ZOOM)] können Sie einen bestimmten Bereich auf einem Bild vergrößern.

2. Drücken Sie die Taste [(ZOOM)] erneut, vergrößert sich das Bild 1-fach, 2-fach, 4-fach, 6-fach, 8-fach, 12-fach und 16-fach.

3. Im vergrößerten Bild nutzen Sie die Tasten [←,→,↑,↓] um den Bildausschnitt auszuwählen.

4. Drücken Sie die Taste [EXIT], um das Fenster "Zoom" zu schließen.

9.21. TV/RCV

1. Mit der Taste [TV/RCV] können Sie zwischen TV- und Receiver-Modus umschalten.

9.22. Menü

1. Mit der Taste [MENU] können Sie ein Menü öffnen, in ein vorheriges umschalten oder das Fenster komplett schließen.

9.23. Videoformat

1. Drücken Sie zunächst die Taste **[P/N (WEIßE TASTE)]** zum Aufrufen des aktuell ausgegebenen Videoformats. Drücken Sie weiterhin diese Taste, zeigt das System Ihnen die Video-Auflösung nach Sequenzen geordnet >480i-> 480p-> 576i-> 576p-> 720p-> 1080i.

9.24. Timeshift (Zeitversetztes TV)

1. Wenn Sie die externe Festplatte anschließen und Timeshift aktivieren, startet diese Funktion automatisch, nachdem Sie das Programm gewechselt haben. Drücken Sie die Taste [**Tms**], dann erscheint eine Timeshift Infoleiste, wie im nachfolgenden Bild:

2. Mit der Taste [II] können Sie das Video anhalten und das Standbild mit der Taste [P+] auf dem Flash-Speicher sichern.

3. Für schnelles Zurück- und Vorspulen drücken Sie die Tasten [◀◀] und [▶▶].

4. Mit den Tasten [◀II] und [II▶] können Sie den Rüf- und Vorlauf verlangsamen.

5. Um zu verschiedenen Positionen zu gelangen, drücken Sie die Taste [←] oder [→]. Bestätigen können Sie dann mit der Taste [OK].

6. Mit der Taste [■] beenden Sie die Wiedergabe.

9.25. Aufnahme

1. Wenn Sie das USB-Speichermedium angeschlossen haben, drücken Sie die Taste [●], um die Aufnahmefunktion zu starten, wie im nachfolgenden Bild:

2. Wenn Sie aufzeichnen und die Taste [▶] drücken, erscheint eine entsprechende Info-Leiste.

3. Zum Einstellen der Aufnahmezeit drücken Sie

wieder die Taste [●].

4. Mit der Taste [⏸] können Sie das Video stoppen/ pausieren und das Bild mit Taste [P+] speichern.

5. Schnell zurück- und vorspulen können Sie mit den Tasten [◀◀] und [▶▶].

6. Langsam zurück- und vorspulen können Sie mit den Tasten [◀▮] und [▮▶].

7. Mit den Tasten [←] und [→] können Sie zu unterschiedlichen Positionen springen. Bestätigen tun Sie dann mit der Taste [OK].

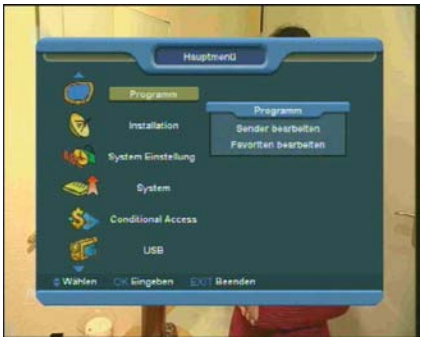
8. Zum Stoppen der Aufnahme drücken Sie die Taste [■].

9.26. Verlassen

Mit der Taste [EXIT] können Sie das aktuelle Menü anhalten oder das Fenster schließen.

10.Menü “Programm”

Wenn Sie mit der Taste [Menü] das Menü betreten, erscheint ein Bildschirm wie unten:



1. Drücken Sie die Taste [↑/↓] zum Navigieren zwischen den Menüseiten Programm, Installation, System Einstellung, System, Conditional Access, USB Internet (optional) sowie Spiel.

2. Die Taste [OK] drücken Sie zum Öffnen des gewünschten Objekts.

Im Menü “Programm”:

1. Drücken Sie die Taste [↑/↓], um zwischen den Posten “Sender bearbeiten“ und „Favoriten bearbeiten“ zu wählen.

2. Drücken Sie die Taste [OK] zum Bestätigen des gewünschten Objekts.

10.1. Sender bearbeiten

Wenn Sie das Menü “ Sender bearbeiten ” öffnen, erscheint ein Bildschirm wie nachstehend:

1. Mit den Tasten [↑/↓] können Sie das aktuell markierte Programm rechts in dem Vorschaufenster ansehen.

2. Mit den Tasten [P+/P-] können Sie die Funktion „Seite nach oben/ Seite nach unten“ ausführen.

3. Zum Umschalten zwischen der Senderliste und der Editierliste mit den Funktionen Bewegen, Sperren, Löschen, Umbenennen, Überspringen, benutzen Sie die Taste [←/→].

4. Mit dem Drücken der Farbtaste können Sie die entsprechenden Funktionen aufrufen – Gruppe, Optionen, Finden.

5. Drücken Sie die Taste [EXIT], um in den Vollbild-Modus zu gelangen.

10.1.1. Verschieben

Sie können einen Service neu ordnen und auf eine bevorzugte Position verschieben. Markieren Sie den gewünschten Service mit der Taste [OK], drücken Sie die Taste → zum Auswählen des Modus “Bewegen” und bestätigen Sie mit der Taste [OK]. Benutzen Sie dann die Tasten ↑,↓ zum Verschieben und bestätigen Sie mit der Taste [OK].

10.1.2. Einschränken und blockieren

Sie können Dienste/Service einschränken und blockieren. Markieren Sie den gewünschten Dienst mit der Taste [OK], wählen Sie mit der Taste → den Blockier-Modus und bestätigen Sie mit der Taste [OK].

10.1.3. Löschen

Sie können Dienste löschen. Markieren Sie den gewünschten Dienst mit der Taste [OK], wählen Sie mit der Taste → den Modus “Löschen” und bestätigen Sie mit der Taste [OK].

10.1.4. Umbenennen

Markieren Sie den gewünschten Dienst/ Service und benutzen Sie die Taste ▶ zum Auswählen des Posten “Umbenennen”. Drücken Sie dann [OK] zum Aufrufen der Tastatur und geben Sie den neuen Namen ein. Speichern Sie die Eingabe mit der Taste [OK] auf der Tastatur.

10.1.5. Überspringen

Sie können Dienste überspringen und einschränken. Markieren Sie die gewünschten Dienste mit der Taste [OK], drücken Sie die Taste → zum Auswählen des Modus „Überspringen“ und bestätigen Sie mit der Taste [OK].

10.1.6. Gruppe (ROT)

Es ist sehr nützlich, Services/Dienste mit verschiedenen Gruppen auszuwählen.

10.1.7. Optionen (GRÜN)

Dies ist eine sehr praktische Funktion, um gewünschte Dienste mit unterschiedlichen Möglichkeiten zu markieren.

10.1.8. Finden (🔍)

Diese Funktion erlaubt eine schnelle Lokalisierung von Diensten nach Namen. Drücken Sie die Taste [🔍] zum Aufrufen des Untermenüs “Finden” und benutzen Sie die Tastatur zum Eingeben des Dienstnamen. Drücken Sie dann die Taste[🔍] erneut um den gewünschten Dienst ausfindig zu machen.

10.2. Favoriten einrichten

Wenn Sie das Menü “Favoriten einrichten” öffnen, erscheint ein Bildschirm wie nachstehend:

1. Mit den Tasten [↑/↓] können Sie die Markierung in der rechts- und linksseitigen Liste bewegen.

2. Mit den Tasten [P+/P-] können Sie die Funktion „Seite nach oben/ Seite nach unten“ ausführen.

3. Mit der Taste [←/→] können Sie zwischen der Liste aller Sender auf der linken und der Liste der aktuell ausgewählten Favoriten auf der rechten Seite umschalten. Außerdem können Sie somit die Funktionen (Hinzufügen, Entfernen, Bewegen, Umbenennen) in der Mitte des Bildschirms editieren.

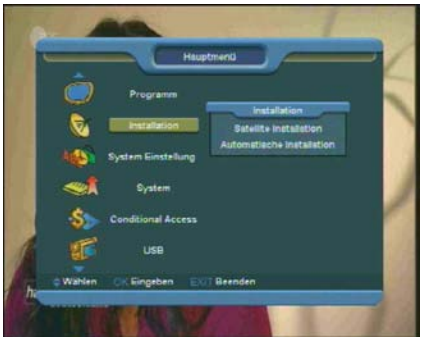
4. Drücken Sie die farbige Taste, um die entsprechende Funktion auszuführen- Gruppe, Optionen, Finden (beschrieben im vorherigen Kapitel).

5. Drücken Sie die Taste FAV(FAVORITE), um mit dem Cursor im linken Fenster eine aktuelle FAV-Liste auszuwählen.

6. Mit der Taste [EXIT] gelangen Sie wieder in den Vollbild-Modus.

11.Menü “Installation”

Öffnen Sie das Menü “Installation”, wird ein Bildschirm angezeigt wie nachfolgend:



Im Menü “ Installation ”:

1. Drücken Sie die Taste [↑/↓] zum Wählen zwischen den Menüpunkten Satellite Installation, Automatische Installation.

2. Drücken Sie die Taste [OK] zum Öffnen des gewählten Objekts.

11.1. Satellite Installation

11.1.1. Satellit

1.Satellit: Drücken Sie [OK], um in die Satellitenliste zu gelangen.

2. Drücken Sie die [↑/↓] Taste um den Satelliten auszuwählen. Drücken Sie die [P+/P-] Taste um seitenweise nach oben oder unten zu navigieren.

11.1.2. LNB Typ

Innerhalb dieses Menüpunktes drücken Sie [←/→], um zwischen “Standard”, “Benuzer” und “Universal” Modus zu wählen.

11.1.3. DiSEqC

DiSEqC: Durch drücken der [←/→] Taste können Sie die Optionen wechseln. Sie haben mehrere Optionen zur Auswahl:

- Disable: ohne DiSEqC.
- 1/2, 2/2: 2 DiSEqC Ansteuerungen
- 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 DiSEqC Anst.
- 1/8, 2/8… 8/8: 8 DiSEqC Anst.
- 1/16, 2/16…6/16: 16 DiSEqC Anst

11.1.4. Positioner

Positioner: Hier können Sie durch Drücken der [←/→]Taste wählen zwischen “AUS / DiSEqC 1.2 / USALS” Funktionen.

11.1.5. 22K

Sie können die [←/→] Taste benutzen, um zwischen “An/Aus” zu wechseln. Wenn dieser Menüpunkt auf „An“ steht, empfängt der Receiver TV- und Radiosignale vom 22K Eingang. Wenn der Menüpunkt auf „Aus“ steht, empfängt der Receiver alle Signale am 0K Eingang.

Hinweis:

Wenn Sie LNB Typ “Universal” wählen, können Sie 22K nicht modifizieren.

11.1.6. 0/12V (Optional)

Sie können die [←/→] Taste benutzen, um zwischen „0V/12V“ zu wählen. Ist „12V“ ausgewählt, empfängt der Receiver TV- und Radiosignale am 12V Eingang. Steht die Auswahl auf „0V“, empfängt der Receiver alle Signale vom 0V Eingang.

11.1.7. Toneburst

“Toneburst” können Sie durch drücken der [←/→]Taste “Ein-/Aus-” schalten.

11.1.8. Polarität

Hier können Sie durch drücken der [←/→] Taste zwischen den Funktionen “Auto/H/V” wechseln.

11.1.9. TP Editieren

Wenn Sie “TP Editieren” eingeben, erscheint folgende Anzeige:

1. Im “SAT” Menü drücken Sie die [←/→] Taste, um den Satelliten zu wechseln, den Sie scannen wollen, oder drücken Sie [OK] um aus der Liste der Satelliten auszuwählen.

2. Im “TP Index” Menü können Sie nicht nur per [←/→] Taste den Transponder auswählen,

sondern auch [Hinzufügen] und [Löschen] Funktionen nutzen.

- Wenn Sie die Taste [Grün] drücken, wird im "TP Index" "Neuer TP" angezeigt. Sie können nun die Parameter "TP Frequenz" und "Symbolrate" für den neuen Transponder eingeben. Die Parameter für "TP Frequenz" und "Symbolrate" können mithilfe der Zifferntasten eingeben werden. Die verfügbaren Bereiche sind „3.000 bis 13.450 MHz" bzw. "1.000 bis 45.000 Ks/s".
- Wenn Sie die Taste [Gelb] drücken, wird eine Warnung angezeigt, welche Sie darauf hinweist, ob Sie im Begriff sind, den aktuellen Transponder zu löschen oder nicht. Wenn Sie „Ja" wählen, wird der aktuelle Transponder gelöscht und die Gesamtzahl an Transpondern um eins vermindert.
- Wenn Sie die Taste [Blau] drücken, wird eine Warnung angezeigt, welche Sie darauf hinweist, ob Sie im Begriff sind alle Transponder zu löschen oder nicht. Drücken Sie „OK" um alle Transponder zu löschen.

3.Bei bereits vorhandenen Transpondern können Sie ebenfalls die Zifferntasten nutzen, um die Parameter für "TP Frequenz" und "Symbolrate" zu ändern.

4.Wenn Sie die Modifikation abgeschlossen haben, drücken Sie [Rot]. Daraufhin erscheint eine Dialogbox zur Auswahl von Scan Modus, Programmtyp, Suchmodus oder NIT Suche. Nachdem Sie eine Auswahl getroffen haben, bestätigen Sie mit [OK].

5.Im "TP Scan" Menü drücke Sie die [EXIT] Taste um das Scannen zu beenden und die aktuellen Parameter zu speichern.

11.1.10. Einzel Suche

1. Wenn Sie dir Taste [Rot] drücken, erscheint eine Dialogbox mit der Auswahl zwischen Scan Modus (Scannen aller oder aller frei empfangbaren Kanäle), Programmtyp (Scannen aller oder nur TV bzw. Radio Kanäle), Scantyp (Scannen des voreingestellten Transponders oder automatischer Blindscan ohne Informationen über den Transponder) oder NIT Suche (An oder Aus). Nachdem Sie eine Auswahl getroffen haben, bestätigen Sie mit [OK], um den Scan Vorgang zu starten.

11.1.11. Blindscan

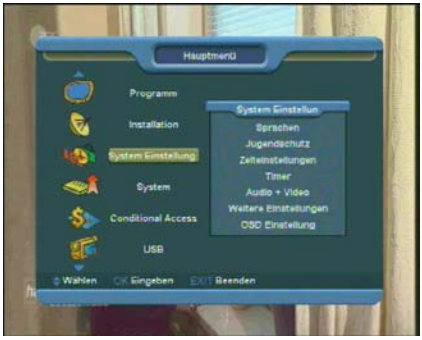
1. Drücken Sie die Taste [Weiß] um sofort mit einem Blindscan zu beginnen.

11.2. Automatische Installation

Diese Funktion analysiert Ihre Antennen/LNB Einstellungen und führt einen darauf basierenden automatischen Scan durch.

12.Menü "System Einstellung"

Wenn Sie das Menü "System Einstellung" öffnen, sehen Sie einen Bildschirm wie folgt:



Im Menü "System Einstellung":

1. Drücken Sie die Taste [↑/↓] zum Wählen zwischen den Menüpunkten Sprachen, Jugendschutz, Zeiteinstellungen, Timer, Audio/Video, Weitere Einstellungen, OSD Einstellung.

2. Drücken Sie die Taste [OK] zum Öffnen des gewählten Objekts.

12.1. Sprache

Wenn Sie das Menü “Sprachen” öffnen, sehen Sie einen Bildschirm wie unten:

1. Menüsprache: Drücken Sie die Tasten [←/→] zum Auswählen der Sprache für die Bildschirmanzeige.

2. Erstes Audio: Einige Sender haben mehr als eine Tonsprache zur Auswahl: Mit dieser Funktion können Sie die Erstsprache für den Sender einstellen. Die eingegebene Erstsprache übernimmt das System als Standard. Verfügt der jeweilige Sender nicht über die Erstsprache, sucht das System nach der entsprechenden Zweitsprache.

3. Zweites Audio: Wenn der Sender nicht der Erstsprache entspricht, aber mit der Zweitsprache übereinstimmt, übernimmt das System automatisch die Zweitsprache als Standard für diesen Sender. Folgende Sprache stehen zur Auswahl: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch, Arabisch, Portugiesisch, Türkisch, Spanisch, Polnisch und Italienisch.

4. Audio Priorität: Sie können die Priorität für den Ton auf Dolby oder die Sprache setzen. Im Dolby mode, wird die AC3 Tonspur gespielt, auch wenn Sie nicht mit der ausgewählten Standardsprache übereinstimmt.

5. EPG: Drücken Sie die Tasten [←/→] zum Auswählen der Sprache für den EPG.

6. Untertitel Sprache: Mit diesem Objekt können Sie die Sprache des Untertitels ändern. Sofern der Dienst es unterstützt, können Sie die Untertitel-Sprache wechseln mit der Taste (GELB) auf Ihrer Fernbedienung.

Die unterstützte Sprache kann ohne jeglichen Hinweis geändert werden.

7. Teletext: Drücken Sie die Tasten [←/→], um die Sprache für den Videotext auszuwählen. Sofern der Dienst es unterstützt, können Sie die Videotext-Sprache wechseln mit der Taste (GRÜN) auf Ihrer Fernbedienung.

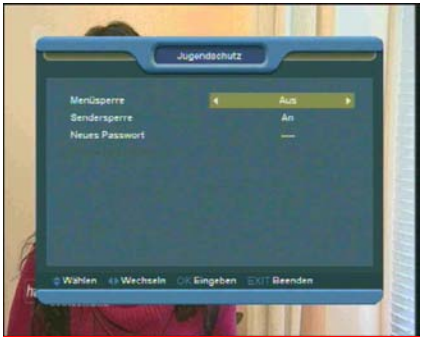
Die unterstützte Sprache kann ohne jeglichen Hinweis geändert werden.

8. Um in den Vollbild-Modus zu gelangen, drücken Sie die Taste [EXIT].

12.2. Jugendschutz

Sie können ein Passwort einrichten für jeden, der in dem Menü “System Einstellung” arbeiten möchte. Desweiteren können Sie auch ein Passwort einstellen, um Sender zu sperren/ verschlüsseln. Hier finden Sie Informationen, wie Sie das Passwort einstellen und ändern können.

1. Im Menü “Jugendschutz” drücken Sie die Taste [OK] zum Öffnen des Eingabefensters für das Passwort. Wenn Sie das richtige Passwort eingeben, erscheint nachfolgender Bildschirm:



2. Menüschloss ermittelt, ob ein Passwort eingegeben muss oder nicht, wenn eine Person das Menü “Installation” öffnen möchte. Ist das Menüschloss auf „JA“ eingestellt, muss ein

Passwort eingegeben werden. Ist das Menüschloss wiederum auf „NEIN“ eingestellt, muss kein Passwort eingegeben werden.

3. Die Sperrfunktion bestimmt übergeordnet, ob Sie bei der Nutzung eines gesperrten Senders per Dialogfeld dazu aufgefordert werden, ein Passwort einzugeben, oder nicht.

4. Passwort ändern und ein neues verwenden: Hier können Sie direkt das neue Passwort mit Hilfe der Zifferntasten eingeben. Nachdem Sie vier Ziffern eingegeben haben, springt die Markierung automatisch auf „Bestätigen“ und bittet erneut um die Eingabe des neuen Passworts. Ist das Passwort nun richtig eingegeben, erscheint die Anzeige „ Passwort erfolgreich geändert“.

5. Um in den Vollbild-Modus wieder zu gelangen, drücken Sie die Taste [EXIT].

DE

12.3. Zeiteinstellungen

Wenn Sie das Menü “Zeiteinstellungen” öffnen, sehen Sie nachfolgenden Bildschirm:

1. GMT Benutzer: Mit diesem Objekt können Sie die Weltzeit verwenden. Drücken Sie die Tasten [←/→] zum Ein- und Ausschalten.

2. Die Zeitversetzung ist nur dann sinnvoll, wenn die Einstellung „GMT“ eingeschaltet ist. Sie können die Tasten [←/→] nutzen, um den Zeitversatzwert zwischen -12:00 bis +12:00 Stunden in 30-Minuten-Schritten auszuwählen.

3. Sommer: Mit den Tasten [←/→] können Sie die Sommerzeit ein- und ausschalten.

4. Datum und Zeit: Diese Objekte können Sie nur einstellen, wenn die Funktion “Weltzeit verwenden” deaktiviert ist. Sie können dann mit den Tasten [←/→] die Markeirung bewegen und dir richtigen Ziffern eingeben.

Bietet der Sender aktuelle Zeitangaben an, dann finden Sie diese im Menü „Zeit“. Sollte der Sender keine Zeitangaben machen, müssen Sie Datum und Zeit jeweils manuell eingeben.

5. Zeitanzeige: Mit diesem Objekt können Sie die Zeitanzeige im Vollbildmodus ein- und ausschalten.

6. Zum Verlassen des Menüs “Zeiteinstellung” drücken Sie die Taste [EXIT].

12.4. Timer

Wenn Sie das Menü “Timer” öffnen, erscheint ein Bildschirm wie folgt:

1.Die aktuelle Zeitinformation wird in der ersten Spalte angezeigt. Sollte die aktuelle Zeit nicht richtig sein, ändern Sie bitte die Zeitinfo im Posten „Zeit“.

2.Timer Number: Mit den Tasten [←/→] können Sie die Zeit einstellen.

3.Timer Modus: Es bestehen mehrere Möglichkeiten, den Timer einzustellen- Einmalig, täglich, wöchentlich, monatlich oder jährlich.

4.Timer Service: Diese Option beinhaltet fünf Möglichkeiten, inklusive „TV Sender“ „Radio

Sender“, „Radioaufnahme“ und „TV-Aufnahme“ sowie Nachricht und Weckfunktion.

5. Wenn Sie die Option “Sender” in „Timer Service“ wählen, sehen Sie nachfolgenden Bildschirm:

Sender: Drücken Sie die Taste [OK], um die Senderliste zu öffnen und wählen Sie den Sender aus, welchen Sie einstellen möchten.

Datum: Wählen Sie mit den Zifferntasten den Wecktermin aus

Start Zeit: Haben Sie erst einmal einen Wecktermin eingestellt, ist es egal, ob das Gerät eingeschaltet oder im Standby-Modus ist. Das System startet automatisch die Wiedergabe des gewünschten Senders.

6. Wenn Sie die Aufnahmefunktion im Timer-Menü auswählen, ermöglicht Ihnen die “On-Time” Funktion, die Zeit für den Beginn und das Ende der Aufnahme festzulegen. Außerdem werden weitere Einstellungen aktiv.

Dauer: Ermöglicht die Einstellung der Aufnahmedauer des gewünschten Events.

Standby nach Ende: Ermöglicht die Einstellung des gewünschten Modus nach Ende der Aufnahme.

7. Wenn Sie die Option “Nachricht” wählen, erscheint nachfolgender Bildschirm:

Aufwach Nachricht: Drücken Sie die Tasten [←/→] zum Auswählen der Erinnerung: Geburtstag, Jahrestag, Allgemein.

Datum: Sie können die Zifferntasten benutzen zum Einstellen des Weck-Datums.

Start Zeit: Haben Sie erst einmal einen Wecktermin eingestellt, ist es egal, ob das Gerät eingeschaltet oder im Standby-Modus ist. Das System wird automatisch die Erinnerungsnachricht aufrufen und anzeigen.

Die Nachricht wird stets auf dem Bildschirm angezeigt. Mit der Taste [EXIT] können Sie diese Anzeige schließen.

Drücken Sie [EXIT], um das aktuelle Menü zu verlassen.

12.5. Audio/Video

Wenn Sie das Menü “Audio/Video” betreten, erscheint nachfolgender Bildschirm:

1. Sie können die Bildschirmauflösung (Modus) mit der **P/N (WHITE KEY)** auswählen. Der Anzeigen Modus bestimmt auch die Ausgabeauflösung für Videosignale. Bewegen Sie die Auswahl und drücken Sie „nach links“ oder „nach rechts“ und die Auflösung ändert sich entsprechend von „Quelle <> TV <> 480i <> 480p <> 576i <> 720p <> 1080i“. Quelle bedeutet, dass sich das System am aktuellen Sendersignal orientiert. Wechselnde Auflösungen können ein Flackern bewirken. TV bedeutet, dass sich die Auflösung am maximal unterstützten Format des HDMI-Anschlusses orientiert. Ist keine HDMI Gerät angeschlossen, entspricht die Auflösung der Standardeinstellung. Abhängig von der ausgewählten Video-Ausgabe können sich die aufgelisteten verfügbaren Auflösungen unterscheiden.

2. Der Aspekt Modus bestimmt das Seitenverhältnis des wiedergegebenen Bildes. Folgende Formate werden unterstützt: 4:3PS/4:3LB/16:9/Auto. Sie können mit [←/→] auswählen den gewünschten Modus auswählen. 16:9 ruft den Pillar-Box Modus auf. Damit können 4:3 Bilder auf einem 16:9 Fernseher im Vollbild, mit schwarzen Balken links und rechts sowie ohne Verzerrungen gesehen werden. Auto bedeutet, dass das System keine entsprechenden Übersetzungen des Formates vornimmt, sondern das vorgegebene Format unabhängig vom Format des Fernsehers übernimmt.

3. Video Ausgang: Drücken Sie [←/→] zum Auswählen von RGB oder CVBS.

4. RF System und RF Kanal (optional): Diese Einstellungen erlauben es, das TV RF Modulator Signal auf VHF/UHF und TV System zu setzen. Wenn Ihr Fernseher zu alt ist, um CVBS/RGB/HDMI zu unterstützen, können Sie TV RF Kabel benutzen, um den Receiver RF Ausgang mit dem Antenneneingang des TVs zu verbinden. (optional)

5. Die Digital Audio Out ermöglicht eine Auswahl des Audio-Modus für sowohl SPDIF, als auch HDMI. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: LPCM Out, Auto. Drücken Sie die [links/rechts] Tasten, um auszuwählen. LPCM Out bedeutet, das System dekodiert automatisch nach LPCM, unabhängig von AC3 oder PCM Tonspuren. Auto bedeutet, das System richtet sich nach dem möglichen Dekodierungsvarianten des über HDMI angeschlossenen TVs. Wenn der TV in der Lage ist, AC3 zu dekodieren, gibt das System die Originaldaten weiter. Kann der TV nur LPCM verarbeiten, dekodiert das System AC3 oder LPCM um es anschließend als LPCM auszugeben.

6. Drücken Sie die Taste [EXIT], um das Menü “A/V Control” zu verlassen.

12.6. Sonstige Einstellungen

Wenn Sie die Sonstigen Einstellungen aufrufen, erscheint folgendes Menü:

1.Untertitel Automatisch: Mit den Tasten [←/→] können Sie zwischen „On“ und „Off“ wählen.

Verfügt der aktuelle Sender über einen Untertitel, ist diese Funktion mit „On“ markiert. Ist diese Funktion wiederum mit „Off“ markiert, werden keine Untertitel-Informationen angezeigt, selbst wenn der derzeitige Sender über solche verfügt.

2.Gehe In Standby modus: Ermöglicht die Einstellung einer Zeitspanne zum automatischen Ausschalten des Receivers, in welcher der Zuschauer keine Tasten am Gerät oder der Fernbedienung mehr bedient hat.

3.Panel Display im Standby bei: Die Einstellung ermöglicht eine Entscheidung darüber, ob im Standby Modus die aktuelle Uhrzeit auf dem Display erscheint (“On”) oder nur eine rote LED-Lampe leuchtet (“Off”).

4.Loop Control: Ermöglicht das aktivieren/deaktivieren der Stromkreis-Kontrolle im Standby-Modus.

12.7. OSD Einstellung

Wenn Sie das Menü “OSD Einstellung” betreten, sehen Sie einen Bildschirm wie folgt:

1. OSD Zeit überschritten: Wenn Sie Sender im Vollbild schalten, erscheinen Informationen zum aktuellen Sender im unteren Teil des Bildschirms. Die Dauer der Informationsanzeige können Sie mit der Taste [←/→] einstellen. Sie können eine Dauer von 1-10 Sekunden auswählen.

2. Position: Kontrollieren Sie die Position der Infoleiste im Vollbildmodus. Sie können zwischen „unterhalb“ und „oberhalb“ wählen.

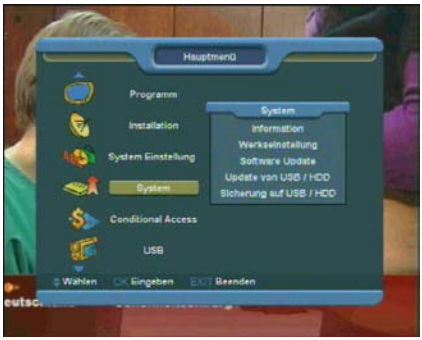
3. OSD Transparenz: Die Transparenz der Bildschirmanzeige können Sie einstellen. Mit der Taste [←/→] können Sie die Werte auswählen. Es gibt 5 Level: 10%, 20%, 30%, 40% sowie „off“.

4. OSD Einstellung zurücksetzen: Falls Sie mit Ihren Einstellungen nicht zufrieden sind, können Sie mit der Auswahl dieser Funktion und mit der Taste [OK] die Parameter wieder zurücksetzen in die Standardeinstellung.

Drücken Sie die Taste [EXIT], um das Menü “ OSD Einstellung ” zu verlassen.

13.Menü “System”

Wenn Sie das Menü “System” öffnen, sehen Sie einen Bildschirm wie unten:



Im Menü “Werkzeuge”:

1. Drücken Sie die Taste [↑/↓], um zwischen den Objekten Information, Werkseinstellung, Software Update, Upgrade von USB /HDD sowie Sicherung auf USB / HDD zu wählen.

2. Drücken Sie die Taste [OK], um das ausgewählte Objekt zu öffnen.

13.1. Information

1. Wenn Sie das Menü “Information” betreten, erscheint ein Bildschirm wie oben abgebildet. Dieser Bildschirm zeigt Informationen zur Software, der Ladevorrichtung sowie der Hardware an.

2. Drücken Sie die Taste [EXIT], um zurück in das Menü „Werkzeuge“ zu gelangen.

13.2. Grundeinstellung

Wenn Sie das Menü “Grundeinstellung” betreten, sehen Sie einen Bildschirm wie nachfolgend:

1. Drücken Sie die Taste [OK] im Posten „Werkseinstellung“, dann erscheint ein Dialogfenster zum Eingeben eines Passwortes. Das Standard-Passwort lautet „0000“.

Nachdem Sie das richtige Passwort eingegeben haben, erscheint der Warnhinweis „Dieser Vorgang löscht alle hinzugefügten Sender und stellt die Grundeinstellung wieder her. Möchten Sie fortsetzen?

Wählen Sie Option “Ja”, werden alle überarbeiteten Parameter des Receivers zurückgesetzt in die Grundeinstellung.

In beiden Schritten können Sie mit der Taste [EXIT] die Funktion verlassen, ohne zu speichern.

2. Drücken Sie die Taste [OK] in “Alle Sender löschen”, sehen Sie einen Bildschirm wie unten:

Wählen Sie “JA” aus, werden alle Sender gelöscht.

In beiden Schritten können Sie mit der Taste [EXIT] die Funktion verlassen, ohne zu speichern.

? Häufige Fragen

Q: Was muss ich tun, wenn ich die Sender unvorsichtig/ausversehen gelöscht habe?

A: Es gibt zwei Wege zum Wiederherstellen:

Recherchieren Sie alle Sender in der Funktion „Installation“.

Oder

Benutzen Sie die Funktion „Werkseinstellung“ zum

Wiederherstellen aller Sender in „System“.

13.3. Software Upgrade

13.3.1. Upgrade über RS232

1.Über eine serielle Schnittstelle kann der Receiver (Kopiervorlage) mit einem anderen Receiver (Nehmer) verbunden werden.

2. Verbinden Sie die Kopiervorlage mit dem Nehmer mittels serieller Schnittstelle.

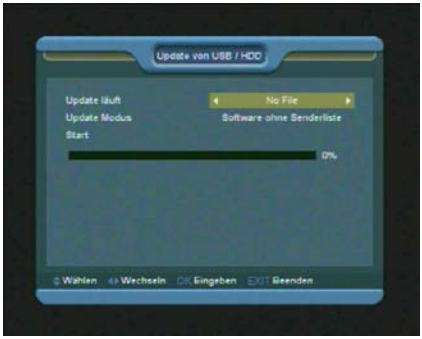
3. Upgrades beinhalten: Code / Program List / User Back / Video Back / Radio Back / DefaultBD /Default DB + User DB/ Program + Code

4. Gehen Sie auf “Start” bei der Kopiervorlage und drücken Sie die Taste [OK] zum Starten des Upgrades.

5. Schalten Sie den Nehmer ein, ohne jegliche Einstellung durchzuführen.

13.4. Update von USB / HDD

In diesem Menü können Sie die Software bequem per USB aktualisieren, indem Sie die [Ok] Taste drücken.



In diesem Menü können Sie den Upgrade Modus auswählen: Software (keine Kanalliste), Kanalliste, Software und Bootloader, Software und Kanalliste. Sie können die passende Upgrade-Datei über das Upgrade-File Symbol auswählen. Nachdem Sie den Upgrade Modus und die Upgrade Datei ausgewählt haben, drücken Sie die [Ok] Taste auf dem Start Symbol. Der Receiver aktualisiert sich nun selbstständig.

Bitte beachten Sie: Sie müssen die Upgrade-Datei im /Root Ordner des USB Speichers platzieren.

13.5. Sicherung auf USB / HDD

In diesem Menü können Sie die Software auf das USB-Speichermedium laden.

In „Sicherung der Datei“ können Sie mit der Taste [OK] den Dateinamen bearbeiten.

Drücken Sie in „Sicherung auf USB / HDD“ die Taste [OK] zum Starten des Backups.

14.Menü “Conditional Access”

1. Wenn Sie dieses Menü betreten, sehen Sie einen Bildschirm wie nachfolgend:

14.1. Smart Card Einstellung

Der Receiver bietet dem Nutzer einen Smart Card Schacht mit integriertem Conax Zugangssystem. Mittels Nutzung kompatibler Karten für dieses System, können zahlreiche verschlüsselte Programme angesehen werden. Das Menü zeigt detaillierte Informationen über die im Modul eingefügte Smartcard.

Bitte beachten Sie:

Alle angezeigten Informationen in diesem Menü und im Untermenü entsprechen der eingefügten Karte. Im Fall von Fehlfunktionen könnte es an der Karte liegen. Sobald die Karte eingeschoben wird, informiert eine Info-Box über die Erkennung der Karte. Im Menü „Karten Info" werden alle verfügbaren Informationen angezeigt.

14.2. Common Interface (optional)

Dem Benutzer steht eine Common-Interface-Schnittstelle zur Verfügung. Mit entsprechenden Modulen und Smartcards unterschiedlicher Anbieter können zahlreiche PayTV-Angebote genutzt werden. In diesem Menü finden Sie alle Informationen zu den eingefügten Karten und Modulen.

Bitte beachten Sie:

Alle angezeigten Informationen in diesem Menü und im Untermenü entsprechen dem eingefügten Modul oder der Karte. Im Fall von Fehlfunktionen könnte es an der Karte oder dem Modul liegen. Sobald die Karte oder das Modul eingeschoben werden, weist eine Info-Box auf die Erkennung hin und gibt Informationen darüber aus.

15.Menu "USB"

Wenn Sie in das "USB" Menü gelangen, sehen Sie eine Abbildung wie unten:

Bitte beachten Sie:

Dieses Menü ist nicht abrufbar, wenn kein USB-Medium in den Receiver eingesteckt ist.

15.1. Datei Liste

In diesem Menü können Sie die Dateien und Ordner auf dem USB-Speicher überprüfen und in 5 Kategorien anschauen: Aufnahme, MP3, Foto, Software, Sonstige.

15.2. Aufgenommene Dateien

In diesem Menü können Sie die Aufnahmen sehen und editieren:

1. Drücken Sie die Taste [GRÜN] zum Sichern der Datei.

2. Drücken Sie die Taste [BLAU], um die Datei zu löschen.

3. Drücken Sie die Taste [ROT], um die Datei umzubenennen.

4. Um die Datei im kleinen Fenster abzuspielen, drücken Sie die Taste [▶].

5. Um die Datei im Vollbild abzuspielen, drücken Sie die Taste [OK].

15.3. Speicher Informationen

Drücken Sie die Taste [OK], um in das Menü „Festplatteninformation“, wie in dem nachfolgenden Bild, zu gelangen.

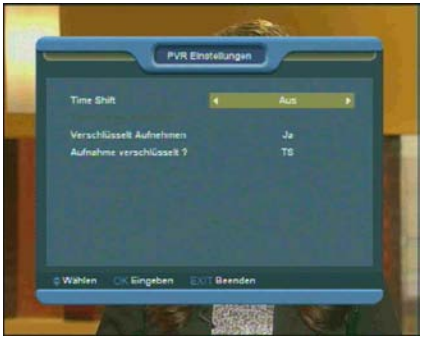
1. Wenn Sie die HDD Formatieren möchten, drücken Sie die Taste [GELB]. Wählen Sie dann ein Dateisystem zwischen „FAT“ und „NTFS“ aus. Zum Bestätigen drücken Sie die Taste [OK].

Bitte beachten Sie: Wenn Sie die Festplatte

formatieren, werden alle Dateien, inklusive MP3, JPEG und Aufzeichnungen, gelöscht.

2. Wenn Sie zwischen den Festplattenfunktionen Aufnahme, Timeshift sowie REC &TMS wechseln möchten, drücken Sie die Taste [BLAU].

15.4. PVR Einstellung



1. Time Shift: Aktiviert die Time Shift Funktion

2. Timeshift für Aufnahme: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die zuvor durch Timeshift aufgezeichnete Datei beim Drücken der Aufnahmetaste [●] mit der aktuellen Aufnahmedatei zusammengeführt.

3. Verschlüsselt Aufnehmen: Ist diese Funktion aktiviert, muss ein CI-Modul und/ oder eine Smartcard eingefügt werden.

4. Aufnahme verschlüsselt: Mit dieser Funktion können Sie das Dateiformat für die Aufnahme bestimmen.

15.5. USB / HDD Geschwindigkeitstest

USB / HDD Geschwindi
Standard Geschwindigkeit:
200M Bits/s
USB / HDD Geschwindigkeit:
146M Bits/s
Aktueller status: HD + TMS
Im Moment wird ein HD Kanal aufgenommen und ein HD Kanal befindet sich im timeshift.
USB Geschwindigkeit ist zu langsam
EXIT Beenden

Im Menü “USB Speed Test” können Sie die Standardgeschwindigkeit sowie die Geschwindigkeit der USB-Festplatte sehen. Entsprechend dieser Information können Sie feststellen, welche Vorgänge von der Festplatte unterstützt werden können.

16.Menü “Internet” (optional)

Wenn Sie das Menü “Internet” aufrufen, erscheint folgender Bildschirm:

Sie können neue Software über das LAN Netzwerk beziehen.

16.1. Netzwerk Lokale Einstellung (optional)

1. In diesem Menü können Sie dem Receiver eine dynamische IP-Adresse zuordnen. Um dies zu tun, wählen Sie „DHCP On“.

2. Wenn Sie eine statische IP-Adresse verwenden, deaktivieren Sie die DHCP Einstellung. Es erscheint eine Eingabemaske für IP-Adresse, Subnetz-Maske, Gateway und DNS Optionen. Diese Informationen müssen Sie entsprechend Ihrer IP-Adresse eingeben.

16.2. Http Upgrade (optional)

1. Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, kann der Receiver manuell oder automatisch Software-Updates von einem Server beziehen.

Hinweis:

Diese Funktion ist abhängig von der Verbindung mit einem externen Server. Enthält der Server keine Software, kann diese Funktion nicht genutzt werden.

17.Menü “Spiele”

Im Menü “Spiele” finden Sie drei Spiele, inklusive Tetris, Snake und Orthello.

17.1. Tetris

1. Unter “Setup” können Sie mit den Tasten [←/→] den Spielgeschwindigkeit auswählen.

2. Zum Starten des Spiels gehen Sie auf „Start“ und drücken Sie die Taste [OK].

3. Um das Spiel zu beenden, gehen Sie auf „Abbrechen“ und drücken Sie die Taste [OK].

4. Spielsteuerung:

- [←/→] bewegt das Formstück nach links oder rechts
- [↑] Drehung im Uhrzeigersinn
- [↓] schneller Abfall des Formstücks
- [OK] Pause/Spielen
- [EXIT] Spiel beenden und zurück ins Menü “Spiele”

17.2. Snake

1. Unter “Setup” können Sie mit den Tasten [←/→] den Spielgeschwindigkeit auswählen

2. Zum Starten des Spiels gehen Sie auf „Start“ und drücken Sie die Taste [OK].

3. Um das Spiel zu beenden, gehen Sie auf „Abbrechen“ und drücken Sie die Taste [OK].

4. Spielsteuerung:

- [←/→/↑/↓] Mit den Pfeiltasten steuern Sie die Schlange
- [OK] Pause/Spielen
- [EXIT] Spiel beenden und zurück ins Menü "Spiele"

17.3. Othello

1. Unter "Setup" können Sie mit den Tasten [←/→] den Schwierigkeitsgrad auswählen.

2. Zum Starten des Spiels gehen Sie auf „Start“ und drücken Sie die Taste [OK].

3. Um das Spiel zu beenden, gehen Sie auf „Abbrechen“ und drücken Sie die Taste [OK].

Spielsteuerung:

- [←/→/↑/↓] Mit den Pfeiltasten steuern Sie die Schachfigur
- [OK] zum Setzen der Schachfigur

[EXIT] Spiel beenden und zurück ins Menü

DE

18. Fehlersuche

Für Fehler können oft einfache Gründe die Ursache sein. Mit Hilfe der Tabelle können Sie die gängigsten Situationen durchspielen. Sollten Sie dennoch die Ursache nicht beheben können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Versuchen sie niemals den Receiver zu öffnen und selbst zu reparieren. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Beachten Sie hierzu bitte auch die Sicherheitshinweise!

Eine solche Vorgehensweise zieht weiterhin den Verlust der Garantie- und Gewährleistungs- ansprüche nach sich!

Symptom	Mögliche Ursache
Trotz geänderten Einstellungen im Menü hat sich nichts geändert	Der Receiver hatte keinen Strom mehr bevor er in den “Standby” Modus ging. Damit sind einige oder alle Einstellungen, die der Benutzer vorgenommen hat, verloren gegangen.
Kein Signal	Die Signalstärke ist zu schwach. Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet
Der Receiver ist an, hat aber weder Bild noch Ton, nur die Nachricht “kein TV Programm”	Das Programm ist nicht verfügbar oder das Programm ist verschlüsselt
Der Receiver reagiert nicht auf die Fernbedienung	Überprüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingelegt sind. Ggf. legen Sie neue Batterien ein. Die Fernbedienung ist nicht richtig ausgerichtet, oder die Sichtlinie ist versperrt. Beachten Sie: Helles Licht oder starke Sonneneinstrahlung beinträchtigen die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung!
Schlechte Bildqualität	Die Signalstärke ist zu schwach
Kein Ton	Das RCA Kabel ist nicht richtig angeschlossen Die Lautstärke ist ganz niedrig eingestellt Die Stummschaltung ist aktiviert
Keine Anzeige auf der LED Anzeige	Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt.
Kein Bild auf dem Bildschirm	Der Receiver ist im “Standby” Modus Der RCA Stecker ist nicht fest genug eingesteckt (in der Video Ausgang Buchse am Fernseher) Ein falsches Programm oder Video Ausgabe ist am Fernseher ausgewählt. Die Helligkeit des Fernsehgeräts ist falsch eingestellt (zu dunkel)

DE

19.Spezifikation

Allgemeines	
Systemstandard	MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 HD compliant
Eingangsstufe	-65dBm to -25dBm
LNB power supply	Vertikale Polarisationsspannung: +13V/+14V Horizontale Polarisationsspannung: +18V/+19V Max.500mA, Überstromsschutz
22KHz Tone	Frequenz: 22±1KHz Amplitude: 0.6±0.2V
DiSEqC	Version 1.0, 1.1, 1.2, USALS
Demodulation	QPSK, 8PSK
Symbol Rate	2-45 Mbps, Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 i Auto
A/V Modus	
Video Format	MPEG-II Main profile/Main level
Audio Format	MPEG-II layer I&II, AC3
Bildseitenverhältnis	16:9, 4:3 LB, 4:3 PS
Audio Sampling Rate	32,44.1, 48kHz
Audio Typ	Mono Dual Mono, Stereo, Joint stereo
Graphische Auflösung	720x576(PAL), 720x480(NTSC), 1280*720, 1920*1080(HDTV)
Mikroprozessor & Speicher	
Prozessor	396 MHz
Flash	32 Mbit
RAM	1024Mbit
Strom & Umweltbedingungen	
Spannung	100~250V AC, 50/60Hz
Leistung	Max.12W
Betriebstemperatur	5°C ~ 45°C
Lagertemeratur	-10°C ~ +70°C
Luftfeuchtigkeut	5% ~ 95% RH (keine Kondensierung)
Physikalische Spezifikationen	
Gewicht	<1.5Kg
Größe (BxTxH)	220(W) x 160(D) x 40(H)mm
LED display	4-stellig
Anschlüsse	
LNB Eingang	IEC 169-24 Female
LOOP Ausgang	IEC 169-24 Female
RS232	9 pin D Rs232 DCE serial Port
Scart	TV (CVBS/RGB)
Video	Composite Video CVBS
Audio	Audio links Audio rechts
S/PDIF	coaxial Digital Audio Ausgang
USB	1 slot USB 2.0
HDMI	VER 1.2 Typ A
Ethernet (Optional)	RJ45

Gewicht und Maße sind keine exakten Werte.
Spezifikationen können sich ohne ausdrücklichen Hinweis (herstellerseitig) ändern.

20. Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

EN 60065:2002+A1:2006

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG

EN 55 013:2001+A1:2003+A2:2006

EN 55 020:2007

EN 61 000-3-2:2006

EN 61 000-3-3:2008

Gerätetyp/Modell: Digitaler Satellitenreceiver DVB-S

CE

DE